



**TAGEM**  
AR-GE & INOVASYON

İNCİR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/  
AYDIN

## DR. BİRGÜL ERTAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

### EĞİTİM

#### Doçentlik

**Doktora** 2015 Ege Üniversitesi  
**Ziraat Fakültesi**

**Yüksek Lisans** 1989-1991 Ege Üniversitesi  
**Ziraat Fakültesi**

**Lisans** 1984-1988 Ege Üniversitesi  
**Ziraat Fakültesi**

**YABANCI DİL** İngilizce ÜDS 52,5

### İŞ TECRÜBESİ

2002-2022 – Araştırmacı İAEM - İncir Araştırma Enstitüsü  
AYDIN

1997-2002 – MEB Öğretmen Akçaköy İlköğretim müdürlüğü  
AYDIN

### HAKKIMDA

1967 yılında İzmir’de doğdu. Lisans eğitimini Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü’nde 1988 yılında tamamladı. Aynı yıl Yüksek lisansına Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı’nda başladı. Doktorasını yine Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı’nda tamamladı. 1997-2002 yılları arasında Milli Eğitim Bakanlığın’da öğretmen olarak görev yaptı. 2002 yılından beri İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde araştırmacı olarak çalışmakta olup bitki yetiştirme, bitki islahı, hasat sonrası fizyolojisi alanlarında proje çalışmalarını sürdürmektedir.

### İLETİŞİM

İncir Araştırma Enstitüsü İncirliova /  
AYDIN  
09100 TÜRKİYE

[birgul.ertan@tarimorman.gov.tr](mailto:birgul.ertan@tarimorman.gov.tr)

02565811123/101-102



# DR. BİRGÜL ERTAN

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ **PROJELER**

#### ▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde İncir "Ficus carica L." Seleksiyonu ve Muhafazası. Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Lefkoşa/KKTC **01.07.2014-01.07.2017 (Danışman)**
1. Organik Taze İncirin Dondurularak Muhafazasının Optimize Edilmesi **(Yürütücü)**
2. Bazı Sofralık İncir Çeşitlerinin Uygun Hasat Zamanının, Depolama,Raf Ömrü ve Taşımaya Dayanım Performanslarının Belirlenmesi TAGEM-İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 20112-2014.**(Doktora Projesi)**
3. Organik Bitkisel Üretimde Kullanılmak Üzere Yerli Kaynaklardan Girdi Üretim Teknik ve Teknolojilerinin Geliştirilmesi (111G055) 3. İş Paketi: Organik Tarımda Kullanılmak Üzere Çoğaltım Materyali Üretim Tekniklerinin Geliştirilmesi 3.5 Alt Proje: Organik İncir Fidanı Üretim Tekniklerinin Geliştirilmesi. TÜBİTAK-1007 KAMAG. 2014-2017. **(Yürütücü)**
4. Bazı İncir Çeşitlerinde Virüsten Ari Ön Temel Üretim Materyalinin Elde Edilmesi ve Sertifikalı Fidan Üretimine Yönelik Araştırmalar Bornova Zirai Mücadele Araştırma İstasyonu Müdürlüğü ve İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü 2015- 2017 **(2.Yürütücü)**
5. Organik Kuru İncirin Depo Dayanım Süresinin ve Meyve Kalitesinin Korunmasına Yönelik Bitki Uçucu Yağların Kullanım Olanaklarının Araştırılması TAGEM-İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü 2012- 2013 **(Yürütücü)**
6. Sarılop İncir Çeşidinde Kaolin Partikül Film Uygulamalarının Güneş Yanıklığı, Verim, Kalite ve Bazı Zararlılar Üzerine Etkileri . TAGEM-İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü 2007- 2009 **(Yürütücü)**
7. Sarılop İncir Çeşidinde Farklı Azot Dozlarının Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü 2006-2009 **(Yürütücü)**
8. Bazı İncir Çeşitlerinde Farklı Su Düzeylerinin Su-Verim İlişkileri Ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması. TAGEM-İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü. 2014-2019 **(Araştırmacı/Uzman)**
9. Sarılop ve Bursa Siyahı İncir Çeşitlerine Uygun Tozlayıcı Seçimi. TAGEM-İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü. 2014-2016 **(Araştırmacı/Uzman )**
10. Gaziantep, Adıyaman ve Kilis İllerinde İncir Seleksiyonu. Antepfıstığı Araştırma İstasyonu Müdürlüğü. 2015-2018 **(Araştırmacı/Uzman )**
11. Kuru İncirin Depolanma ve İşleme Aşamasında Aflatoksin Riskini Azaltmaya Yönelik Uygulama ve Düzenlemelerin Ekonomik Etkilerinin Belirlenmesi TAGEM-İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü 01.01.2012-31.12.2013 **(Araştırmacı/Uzman )**
12. Aydın İlinde Faaliyet Gösteren Kuru İncir Üreticileri İle Zeytin Karasu Tortusunun Organik Kuru İncir Yetiştiriciliğinde Ağaç Gelişimi, Verim ve Kaliteye Etkis TAGEM -i İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü 01.01.2006-31.12.2011 **(Araştırmacı/Uzman )**



**DR. BİRGÜL ERTAN**  
Ziraat Yüksek Mühendisi



13. Aydın İlinde Faaliyet Gösteren Kuru İncir Üreticileri İle Zeytin Karasu Tortusunun Organik Kuru İncir Yetiştiriciliğinde Ağaç Gelişimi, Verim ve Kaliteye Etkisi TAGEM -i İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü **01.01.2006-31.12.2011 (Araştırmacı/Uzman )**
14. Melezleme ve Mutasyon İslahı Yöntemleri ile Üstün Nitelikli Kurutmalık ve Sofralık İncir Çeşitlerinin Geliştirilmesi TAGEM -İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü **01.01.2010-31.12.2014 (Araştırmacı/Uzman )**
15. Kuru İncir yetiştiriciliğinde Alternatif Toprak İşleme ve Yabancı Ot Mücadele Yöntemlerinin Ağaç Gelişimi İle Meyve Verim ve Kalitesine Etkileri TAGEM- İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü **01.01.2012-31.12.2017(Araştırmacı/Uzman)**
16. İncir Ağaçlarında Erken Yaprak Dökümünün (Zamansız yaprak dökümü ) Nedenlerinin Araştırılması TAGEM - İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü **01.01.2009 31.12.2011(Araştırmacı/Uzman)**
17. Temiz İlek Elde Edilmesinde İncir İç Çürüklüğü Hastalığına(Fusarium spp.) Karşı Mücadele Olanaklarının Araştırılması TAGEM-İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü **01.01.2012-31.12.2013(Araştırmacı/Uzman)**
18. Kuru İncir İşleyen İşletmelerin Ekonomik Analizi ve Bulguların AB Uygulamaları Çerçevesinde Değerlendirilmesi TAGEM- İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü **01.01.2001-31.12.2004 (Araştırmacı/Uzman )**
19. Aydın İlinde İncir Üretiminin Önemi ve Kuru İncir Üretim Faaliyetlerinin Ekonomik Analizi TAGEM-İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü **01.01.2002-31.12.2004 (Araştırmacı/Uzman )**
20. Bazı İncir Çeşitlerinin Beyaz Kök Çürüklüğü Etmeni Rosellina Necatrix Prille Dayanıklılığının Saptanması TAGEM -İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü **01.01.2008-31.12.2009(Araştırmacı/Uzman )**



# DR. BİRGÜL ERTAN

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ YAYINLAR

#### ▪ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

#### ▪ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. **Ertan, B.**, Senkayas, H., Tuncay, Ö., 2019. 'Postharvest Logistics Performance of Fresh Fig Varieties in Turkey' Scientia Horticulture.
2. Belttar H., A. Yahia, S. Nemli, D. Ates, S.Erdogmus, **B. Ertan**, S. Himour, S. Hepaksoy and M. B.Tanyolac 2017. Determination of the Population Structure of Fig Genotypes from Algeria and Turkey Using Inter Primer Binding Site-Retrotransposon and Simple Sequence Repeat Markers Agricultural Sciences, 2017, 8, ISSN :2156-8561
3. Özen, M., O. Gülşen, H. Kocataş, F. Çobanoğlu, **B. Ertan** and A. Belge, 2011. Gamma Radiation Sensitivity of Five Fig ( Ficus carica L.) Cultivars. Erciyes Universty Journal of The Institute of Science and Tecnology, 27 (3), 222-227.
4. Erbay, B., O. Dolgun and B. Ertan, 2011. Sensorial and Chemical Differences Between Organic and Conventional Grown Figs ( Ficus Carica L. cv. Sarılop). African Journal of Agricultural Research, 6 (6), 3911-3918.
5. Şirin, U., E. Ertan and **B. Ertan**, 2010. Growth Substrates And Fig Nursery Tree Production. Sci. Agric. ( Piracicaba, Braz.), 67 (6), 633-638



▪ **YAYINLAR**

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

- 1. Ertan, B.,** Tuncay, Ö., Determination Of Quality Losses During The Transportation Of Some Table Figs Varieties (VI International Symposium on Fig Rovinj, Croatia 2-5 September 2019)
- H. İlkten, Y. Yılmaz, B. Yapıcı, A. Doğan, **Ertan, B.**, and M. Erkan, 2019. Molecular characterization of locally grown 'Melli' fig (*Ficus carica* L.) clones, comparison with common cultivars
- 3. Ertan, B.,** P. Görücüoğlu, S. Dağ, A. Göçmez, U. Aksoy, E. Ertan. A Research on the Freezing Conservation of Sarılop Figs. 30. International Horticultural Congress, 12-16 August 2018. Istanbul-TURKEY
- 4. Ertan, B.,** Ertan, E., Çobanoğlu, F., Şahin, B., Koçataş, H., Tutmuş, E., Özkan, R., Effect of Different Potassium Dosage on He Fig Nursery Fruit Quality, The Fourth International Symposium on Fig, 29 Dseptwmbere -3 october 2009, Meknes, Morocco.
- 5. Ertan, B.,** M. Özen 2017. Effects Of Different Media On The Quality Of Organic Fig Nursery Trees Growing.VIII. InternationalScientific Agriculture Symposium Jahorina. October 05-08.2017 Page: 845.
- 6. Ertan, B.,** Çobanoğlu, F., Şahin, B., Belge, A., Konak, R., Tepecik, M., Effect of Nitrojen Rates on Yield and Fruit Quality of Fig ( *Ficus carica* L. cv. Sarılop) , International Meeting of Soil Fertility Land Management and Agro Climatology, 29 October- 1 November 2008 Kuşadası, Turkey.
- Çobanoğlu F., Kocataş H., Ozen M., **Ertan B.**, Sahin B., Comparison of Fruit Characteristics of Three Parthenocarpic Fig ( *Ficus carica* L.) Cultivars Planted in Genetic Resources in Turkey, The Fourth International Symposium on Fig,Morocco, Oral, 03.10.2009.
- Mutation Breeding Studies on Fig, V. International Symposium on Fig, 2015
- Investigation of Leaf Characteristics in Sarılop and Kaba İlek Fig Hybrids, V. International Symposium on Fig, 2015
- Investigations on Alternative Control Measurements to Produce Healthy Caprifigs Reducing Fig Endosepsis Disease Caused by *Fusarium* Spp., V. International Symposium on Fig, 2015
- Effect of Thermothrapy In Vitro Application on Shoot Development in Some Fig Cultivars, V. International Symposium on Fig, 2015



# DR. BİRGÜL ERTAN

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

### ▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. **Ertan, B.**, 2014. 2014 Yılında Kuru İncirde Kalite Sorununun Değerlendirilmesi. İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü İncir Dergisi sayfa:
2. **Ertan, B.**, 2014 İncir Fidanı Üretimi. Buharkent Ziraat Odası İncir Kitabı. Aydın. Sayfa:140-142.
3. **Ertan, B.**, 2013 Kuru İncirden Sonra Sıra Taze İncirde. İncir Araştırma İstasyonu Müdürlüğü İncir Dergisi sayfa:48
4. Çobanoğlu, F., Armağan, G., Kocataş, H., Şahin, B., **Ertan, B.**, Özen, M., 2005. Aydın İlinde İncir Üretiminin Önemi ve Kuru İncir Üretim Faaliyetinin Ekonomik Analizi. ADÜ Ziraat Fakültesi Dergisi. 2 (2), 35-42.
- 5.
6. Ertan, E., **Ertan, B.**, Şirin, U., Dolgun, O., 2006. Farklı Boy Ve Çapta Odun Çeliklerinin Bursa Siyahi İncir Çeşidinde Fidan Gelişim Performansı Üzerine Etkileri. Adü Ziraat Fakültesi Dergisi. 3(1), 2006.

### **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Ertan, B.**, Organik İncir Fidanı Yetiştiriciliğinde Farklı Ortamların Fidan Kalitesi Üzerine Etkileri VI. Organik Tarım Sempozyumu 15-17 Mayıs 2019 . İzmir
2. Partenokarp İncir Çeşitlerinde Depolama Performanslarının Belirlenmesi, VII. bahçe bitkileri muhafaza ve pazarlama sempozyumu, 2016
3. Farklı Dozda Azot Uygulamalarının İncir Yetiştiriciliğinde Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi. , VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 2015
4. Sofralık ve Kurutmalık Olarak Değerlendirilen İncir Çeşitlerinde Farklı Hasat Zamanlarında Kalite Değişimlerinin Belirlenmesi, VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 2015
5. **Ertan, B.**, Doğan, Ö., Özen, M., Şahin, B., Tutmuş, E., Bahar, B., Başer, H.C., 2014. Organik Kuru İncirin Depolanmasında Defne Uçucu Yağının Kullanım Olanaklarının Araştırılması VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza Pazarlama Sempozyumu 22-25 Eylül Bursa Sayfa 13. (Sözlü Bildiri)
6. **Ertan, B.**, Tuncay, Ö., 2014.Sofralık Olarak Değerlendirilen İncir Çeşitlerinde Farklı Hasat Zamanlarında Kalite Değişimleri Belirlenmesi VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza Pazarlama Sempozyumu 22-25 Eylül Bursa ve. Sayfa.59.
7. Ertan, E., G. Karakaya, B. Algül, **B.Ertan**, Ö. Kılıç, M. Aydın, 2011. İncir Fidanı Üretim Organizasyonu. Türkiye VI. Bahçe Bitkileri Kongresi, Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Şanlıurfa.
8. Akşit, T., **B. Ertan**, E. Tutmuş, 2010. Sarılop İncir Çeşidinde Kaolin Partikül Film Uygulamalarının Carpophilus Spp. Ne (Col. Nitidulidae) Etkileri. Türkiye Iv. Organik Tarım Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 28 Haziran- 1 Temmuz 2010, Erzurum.



**DR. BİRGÜL ERTAN**  
Ziraat Yüksek Mühendisi



9. Özen, M., H. Kocataş, **B. Ertan**, N.Tan, İ. Kösoğlu, A. Belge, R. Konak, B.Şahin, O. Gülşen, **2011**. İncir Çeşit Geliştirme Çalışmaları. Türkiye VI. Bahçe Bitkileri Kongresi. Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi
10. Doğan, Ö ., **Ertan, B.**, **2014**. Organik kuru incir sırasında depolama azaltılması Mantar kirlenmenin Bitki esansiyel yağların Etkileri. Beşinci Uluslararası Bilimsel Tarım Sempozyumu, 23-26 Ekim, Jahorina. S. 258.
11. Belge A., Özen M., Çobanoğlu F., Konak R., Tan N., Kocataş H., Tutmuş E., **Ertan B.**, Şen S., Korkmaz N., İrget E., Tepecik M., **2013**. Toprak Makro-Mikro Bitki Besin Elementleri ve Toprak Neminin İncir Ağaçlarında Erken Yaprak Dökümü Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Toprak Makro-Mikro Bitki Besin Elementleri ve Toprak Neminin İncir Ağaçlarında Erken Yaprak Dökümü Üzerine Etkilerinin Araştırılması
12. Şahin, B., Çobanoğlu, F., **Ertan, B.**, Tutmuş, E., Konak R., Belge A., Çokuysal, B., Zeytin Karasu Tortusunun Organik Kuru İncir Yetiştiriciliğinde Ağaç Gelişimi Verim ve Bazı Kalite Parametrelerine Etkisi, I. GAB Organik Tarım Kongresi, 17- 20 Kasım **2009**, Şanlıurfa
- 13. Ertan, B.**, Çobanoğlu, F., Şahin, B., Ertan,E., Tutmuş, E., Özen,M., Belge, A., Koçataş, H., Yazıcı K., Sarılop İncir Çeşidinde Kaolin Partikül Film Uygulamalarınınverim Ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri, I. Gap Organik Tarım Kongresi Bildiriler Kitabı ( Baskıda) 17-20 Kasım **2009**, Şanlıurfa
- 14. Ertan, B.**, E. Ertan, F. Çobanoğlu Ve U. Şirin, Katı Ortam Kültürü İle Yapılan İncir Fidanı Yetiştiriciliğinde Farklı Agregatların Fidan Kalitesi Üzerine Etkisi, V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 04-07 Eylül **2007**, Erzurum.
- 15. Ertan (Alkan), B.**, Mendilcioğlu, K., **1992**. Yerli Mandari'nde (Citrus deliciosa) Olgunluk Zamanının Saptanması Üzerinde Bir Araştırma. Türkiye I. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Cilt I (Meyve). E.Ü. Ziraat Fakültesi, Bornova-İzmir.

## **DiĞER YAYINLAR**

### **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. Erkan, M., **Ertan B.**,2019.Bursa Siyahı İncir Çeşidinde Hasat Sonrası Kalitenin Korunması (Bursa Siyahı İncir Değerlendirme Çalıştayı Sonuç Raporları )
2. Ertan, E., **Ertan B.**, 'The Fig: Botany, Production and Uses" 7.Propagation Techniques and Nursery Management
3. Özen, M., Çobanoğlu,F., Kocataş, H., Tan, N., **Ertan, B.**, Şahin, B., Konak, R., Doğan, Ö., Tutmuş, E., Kösoğlu, İ., Şahin, N., Özkan, R. **2007**. "İncir Yetiştiriciliği". T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, İncirliovaAyдын, Ed. Zir. Yük. Müh. Mesut ÖZEN, Mart 2007, ISBN:978-975-407-224-2